

PH-2215PCT (IDS)

JP Utility Model Publication (Kokai) No. 58-132966 U (1983)

MILKING TEAT CUP

What is claimed is:

1. A milking teat cup (1), comprising:

an internal cylinder (2) made of an elastic member that includes a teat-inserting opening (2a) at one end and a milk-discharging opening (2b) at the other end; and

an external cylinder (3) disposed surrounding the outside of the internal cylinder (2) and forming a pulsating air chamber (4) between the internal cylinder and the external cylinder,

wherein a back-flow prevention member (25) is provided at the milk-discharging opening (2b) for preventing milk that flows backward into the internal cylinder from coming in direct contact with a teat (A).

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

Figs. 1 to 3 show a first embodiment of the device. Fig. 1 shows a perspective view of a teat cup and a milk claw. Fig. 2 shows a longitudinal sectional view of the teat cup. Fig. 3 shows a perspective view of a back-flow prevention member. Fig. 4 shows a longitudinal sectional view of a part of the teat cup according to a second embodiment of the device.

- 1 TEAT CUP
- 2 INTERNAL CYLINDER
- 2a TEAT-INSERTING OPENING
- 2b MILK-DISCHARGING OPENING
- 3 EXTERNAL CYLINDER
- 4 PULSATING AIR CHAMBER
- 25 BACK-FLOW PREVENTION MEMBER
- A TEAT

⑨ 日本国特許庁 (JP)

① 實用新案出願公開

② 公開実用新案公報 (U)

昭58—132966

④ Int. Cl.³
A 01 J 5/08

識別記号

厅内整理番号
7236—4B

④ 公開 昭和58年(1983)9月7日

審査請求 有

(全2頁)

⑤ 捺乳用ティートカップ

⑥ 実 領 昭57—29006
⑦ 出 領 昭57(1982)3月2日
⑧ 考案者 木下一夫

取手市野々井806東陽通商畜産施設株式会社内

⑨ 出願人 東陽通商畜産施設株式会社
取手市野々井806
⑩ 代理人 弁理士 鈴江武彦 外2名

⑪ 實用新案登録請求の範囲

弾性部材からなり一端側に乳頭挿入口を有するとともに他端側にミルク導出口を有した内筒と、この内筒の外側を包囲して設けられかつ内筒との間に脈動空気室を形成する外筒とを備えた捺乳用ティートカップにおいて、上記ミルク導出口部分には、内筒側に逆流するミルクが乳頭に直接当たることを防止する逆流防止部材を設けたことを特徴とする捺乳用ティートカップ。

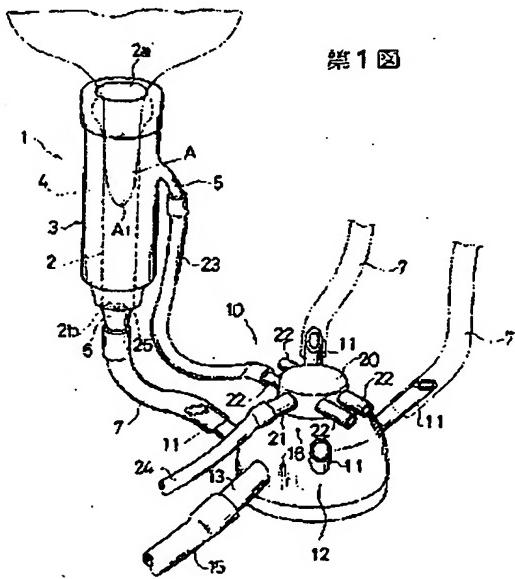
図面の簡単な説明

第1図ないし第3図は本考案の第1実施例を示し、第1図はティートカップとミルククローラーの斜視図、第2図はティートカップの縦断面図、第3図は逆流防止部材の斜視図、第4図は本考案の第2実施例を示すティートカップの一部の縦断面図である。

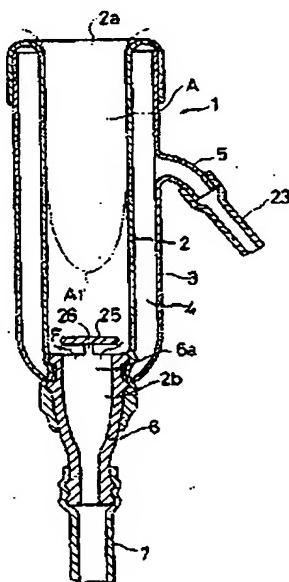
1…ティートカップ、2…内筒、2a…乳頭挿入口、2b…ミルク導出口、3…外筒、4…脈動空気室、25…逆流防止部材、A…乳頭。

BEST AVAILABLE COPY

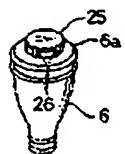
第1図



第2図



第3図



第4図

